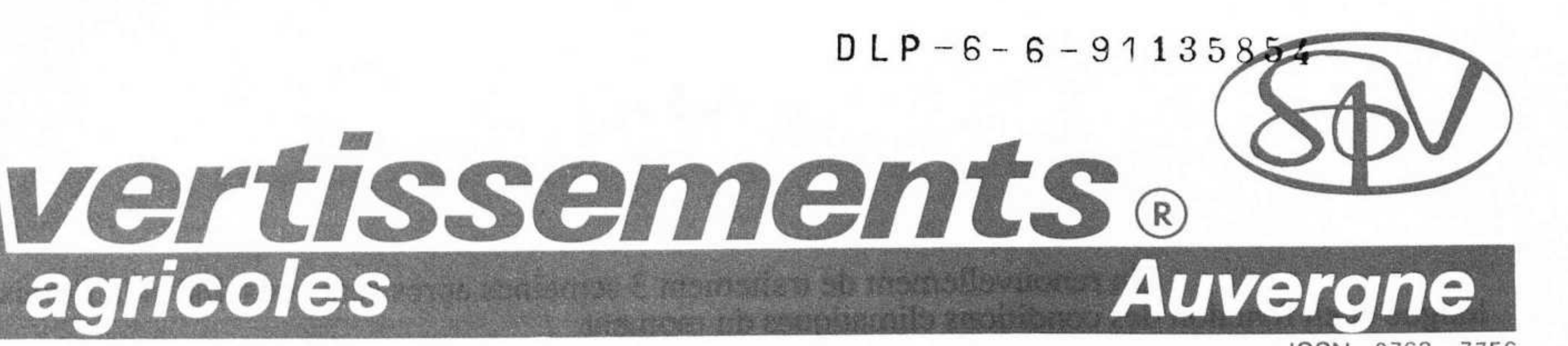
DLP-6-6-91135854



ISSN : 0763 - 7756

Grandes cultures

Le 2 Avril 1991 **N°5**

COLZA
Méligèthes : à surveiller.
Sclérotinia : intervenir à la chute des premiers pétales
BLE
Piétin-verse : Intervenir en secteurs à résistance aux BMC
Comment gérer les résistances ?

COLZA

Stades (Boutons accolés visibles - D2
)Boutons étalés - E
(Premières fleurs - F1

MELIGETHES

✪ Situation

Activité modérée, variable d'une parcelle à l'autre.

✪ Préconisation

Surveiller attentivement vos parcelles pour intervenir si le seuil de 2 à 3 insectes par inflorescence est atteint.

Dès le début floraison : **NE PLUS INTERVENIR.**

MALADIES

✪ Situation

- Maladies du feuillage : (Cylindrosporiose et pseudocercosporella) : rares à absentes.

- Sclerotinia : les pluies survenues après le 21/3 (vingtaine de mm) peuvent permettre la germination des sclérotes et l'apparition des apothécies dès le début du stade sensible (stade F1 - G1).

✪ Préconisation

Toutes les parcelles de Colza de notre région sont à considérer comme parcelles à risque dontc toutes doivent être protégées contre le Sclérotinia.

Il faut prévoir d'intervenir dès le début de la chute des premiers pétales soit 5 à 10 jours après le début floraison.

Il est inutile d'utiliser des produits haut de gamme contre ce champignon. Choisir dans le tableau ci-joint le fongicide le plus adapté.

_ N° de série : 761
_ SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
RN 89 Marmilhat
63 370 LEMPDES

_ Publication périodique
_ Directeur-Gérant : B. MORIN
_ CPPAP N° 525 AD - Abonnement Annuel : 200 F
_ Chèques : Régie de recettes D.R.A.F.
_ Imprimerie D.R.A.F.

P 7

11

Un renouvellement de traitement 3 semaines après sera conseillé si la floraison est longue et en fonction des conditions climatiques du moment.

BLE

Stades
) Fin tallage 4
(Redressement 5
) Epi à 1 cm = 5-1
(1 noeud - 6 (localement)

MALADIES

✪ Situation

- Maladies du pied : Rares pour l'instant.
- Maladies du feuillage : - légère présence d'oïdium sur variétés sensibles et semis d'octobre (RECITAL, PERNEL, GENIAL).
  - Septoriose : souvent présente sur les feuilles basses en Sologne et Bocage (03).

✪ Préconisation

Pour le Piétin-verse, en secteurs à résistance aux BMC (Allier) : intervenir selon les indications de notre bulletin n°4 au stade 6 au plus tard.
Il faut tenir compte des maladies du feuillage présentes (Oïdium et ou Septoriose).

✪ Dépliant vert "Protection des Céréales"

Deux remarques importantes :

- Tableau des matières actives : Les résultats recueillis par la Protection des Végétaux dans son réseau d'expérimentation semblent montrer une **action préventive du chlorothalonil vis-à-vis de la septoriose** légèrement plus favorable à cette matière active.

- Spécialités commerciales : La densité du document n'a pas permis d'ajouter de nouvelles précisions. Cependant, il convient de considérer vis-à-vis de la rouille brune du blé (colonne blés Rb, **que la couleur vert foncé est attribuée aux fongicides dont la persistance d'action dépasse nettement 30 jours.**

A 20 jours, plusieurs spécialités à base de triazole méritent cette couleur en raison de leur efficacité.

12



GERER LES RESISTANCES: mode d'emploi

Il est de plus en plus difficile de raisonner la protection phytosanitaire de nos cultures à court terme : si les aspects économiques sont importants, ils ne doivent pas faire oublier des vérités qui nous engagent à moyen voire à long terme:

- le problème des résistances est bien réel : rien que pour le piétin-verse, il coûte plus d'1 quintal/an/ha à chaque producteur (différence de prix entre un BMC et un Sportak)

- les «découvertes» de nouvelles matières actives à mode d'action différent de ceux déjà connus se font de plus en plus rares

LES FAITS

Pour les céréales, nous connaissons trop bien les phénomènes de résistances pour pouvoir encore les ignorer : Piétin-verse et BMC, Oïdium et triazoles, ... sans parler de ceux que l'on ne n'a pas encore pris le soin d'étudier !

Dans d'autres productions, les exemples sont nombreux aussi : oïdium, botrytis et mildiou sur vigne, mildiou en pomme de terre, cercosporiose pour la betterave, tavelures des pommiers et poiriers ...

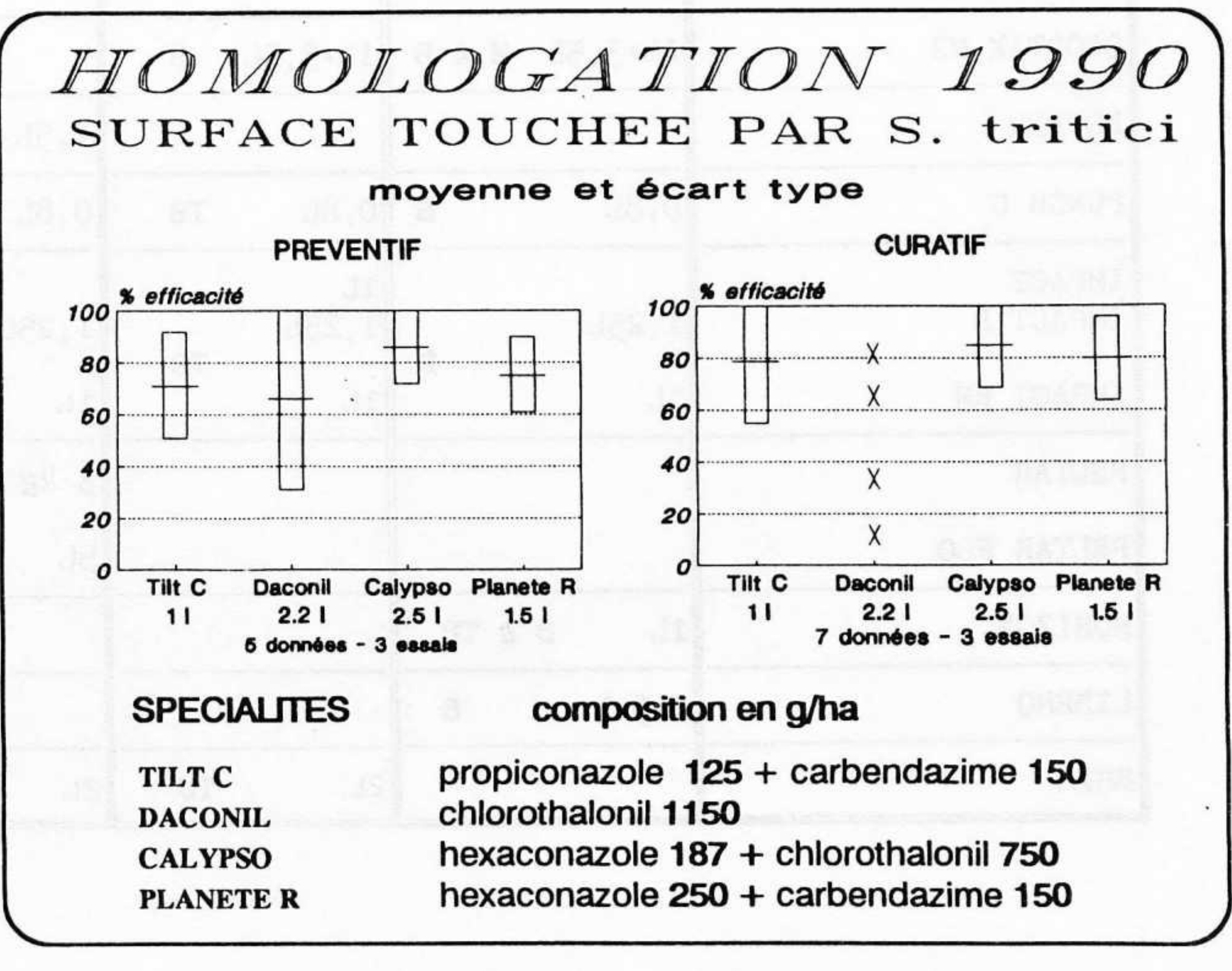
MAINTENIR L'EFFICACITE DES SPECIALITES ACTUELLES

Quelques règles de base suffisent:

* **Assurer la meilleure efficacité possible** du traitement en intervenant préventivement, c'est à dire avant la contamination par le champignon. Les traitements dits curatifs sont le meilleur moyen de compromettre la pérennité des matières actives.

* **Limiter le nombre de traitement** avec des matières actives ayant la même site d'action sur le champignon: appliquer sur une parcelle ALTO puis HORIZON ou PLANETE R produit les mêmes effets vis à vis des résistances que l'application de 2 HORIZON ou 2 PLANETE R.

* **Respecter les doses d'emploi.** Le cas de la vigne est exemplaire : le sous-dosage accélère l'apparition des résistances. Si des réductions de doses de 20% ne semblent pas poser de gros problèmes, il en va sans doute tout autrement si on réduit les doses de 50 voire 70 % même si on multiplie le nombre des traitements : 2 demi doses à 3 semaines d'intervalle n'ont pas le même effet qu'une dose pleine appliquée en 1 seul passage.



* **Utiliser toute la panoplie des moyens disponibles.** Une seule catégorie de fongicides est pour l'instant à l'abri des problèmes de résistance sur céréales : les produits de contact.

Placés correctement (ils ne sont **que** préventifs), ils assurent un bon niveau d'efficacité et régularisent l'action des triazoles avec lesquels ils sont associés (voir graphique).

P8

Réduire les coûts aujourd'hui est une préccupation louable qui ne doit cependant pas nous conduire à des sur-coûts ou des impasses dans les années à venir : c'est aujourd'hui qu'il faut préserver l'avenir des spécialités phytosanitaires.

MALADIES DU COLZA

LES PRODUITS QUE VOUS POUVEZ UTILISER

DOSES ET EFFICACITE

Spécialités commerciales	Cylindrosporium	Pseudocercosp.	Sclérotinia	Alternaria
à base de carbendazime	500g m.a B		500g m.a B	
ROVRAL -KIDAN			1,5kg 3L B	1Kg-2L B à TB
SPORTAK 45	1,33L B			
SUMISCLEX			1,5kg B	1,5L B à TB
" Liquide			1L	
RONILAN			1,5kg B	
" Flo			1,5L	
FANYL COLZA	1,5L B	1,5L TB	1,5L B	
CALIDAN	3L B	3L TB	3L B	3L B à TB
SPORTAK M2	1L+3,5L M à B	1L+3,5L B		
KONKER			1,5L B à TB	
PUNCH C	0,8L B	0,8L TB	0,8L M à B	0,8L M à B
IMPACT		1L		
IMPACT R	1,25L B	1,25L TB	1,25L M à B	1,25L M
IMPACT RM	1L	1L	1L	1L
PELTAR			3 kg M à B	
PELTAR FLO			5L	
HORIZON	1L B à TB			1L B à TB
LIBERO	1,5 L B			
BRIA		2L TB	2L TB	2L B à TB

Avril 1991